



## José Filipe Ferreira

Mestre em Engenharia  
e Gestão Industrial

### Sobre mim

Engenheiro Industrial com fortes conhecimentos nas áreas de Tecnologias de Informação (TI).

**Focado em prosseguir uma carreira na área das TI.**

Resiliente e pronto a enfrentar qualquer desafio, bem como disposto a aprender e a crescer neste âmbito.

### Contactos:

#### Morada:

Rua Infante D. Henrique N°15  
Argoncilhe, Santa Maria da Feira

#### Telemóvel:

915 756 656

#### Email:

filipeferreira96@hotmail.com

#### Github:

<https://github.com/jfilipeferreira96>

#### Website:

<https://jfilipeferreira96.github.io/personal-website/>

### Conhecimentos

#### Linguagens de programação:

- HTML
- CSS/SCSS
- JavaScript ES6
- PHP
- Django
- MySQL
- Git

#### Em aprendizagem:

- ReactJs
- NodeJs

#### Nota:

Pretendo ainda ingressar numa pós-graduação ou mestrado nesta área ainda neste ano civil.

E tal como referido acima, estou pronto para aprender.

### Experiência Profissional

#### Heliotextil, S.A

2021 - Presente

- Mapeamento de todo o processo produtivo e criação de documentos relativos a este processo, levantamento de requisitos para a criação de uma plataforma Web para um departamento desta organização.
- Aceite o desafio de desenvolvimento do zero de aplicação Web a finalidade melhorar o planeamento e sobretudo o controlo de produção desta empresa.
- Esta aplicação Web tem por base a Industria 4.0. A qual recebe dados provenientes não só dos operadores como também de sensores instalados nas máquinas. Por fim, estes dados são tratados e apresentados de uma maneira compreensível.
- Esta aplicação utiliza as seguintes tecnologias: HTML, CSS/SCSS, JavaScript, MySQL, PHP e frameworks responsivos como Bootstrap.

#### AMÉRICO COELHO RELVAS, SUCRS, S.A

Estágio curricular | 2019 - 2020

- Modelação matemática com recurso a restrições (otimização combinatória) do chão de fabrica deste sector. Com o objetivo de dar uma melhor resposta ao planeamento de encomendas recorrendo a um software denominado IBM ILOG CPLEX.
- Este trabalho deu origem à minha dissertação de mestrado, a qual foi escolhida para ser apresentada em 2021 no XXI Congresso da Associação Portuguesa de Investigação Operacional (<http://apdio.pt/web/io2021/home>).
- Planeamento e escalonamento da produção de um sector desta organização.
- Tratamento de dados sobre os consumos energéticos, criação e verificação de planos de manutenção e limpeza, sugestões de melhoria.

### Percurso Académico

#### Universidade de Aveiro 2015-2020

- Mestrado Integrado em Engenharia e Gestão Industrial

# Anexo

## Certificações:

Ao longo deste ultimo ano, para além de consumir imenso material desta área fui também completando algumas pequenas formações.

### Javascript ES6

- <https://www.udemy.com/certificate/UC-88883412-c720-43e4-a5b3-ce44f853f11c/>
- <https://www.udemy.com/certificate/UC-c4bf779f-98d8-4780-baf9-8b67947efb77/>

### PHP

- <https://www.codecademy.com/profiles/josFilipeFerreira8387397809/certificates/d24ce3aa4ed99ac04afffec4a78e2e44>

### SQL

- <https://www.codecademy.com/profiles/josFilipeFerreira8387397809/certificates/042a4e5884e3eb6ea1f2a12be6abb851>

### Git & Github

- <https://www.udemy.com/certificate/UC-6bc221fb-6c44-42e2-8c5a-d5d2643f3945/>

### Responsive Web Design

- <https://www.udemy.com/certificate/UC-9633e9ab-b378-4e8d-9e5e-8314314199e1/>
- <https://www.freecodecamp.org/certification/fccd6308985-2e8d-4780-8b7d-2d4e96134076/responsive-web-design>

### CS50's Web Programming with Python and JavaScript

- <https://pll.harvard.edu/course/cs50s-web-programming-python-and-javascript?delta=0>
- Em processo de avaliação do ultimo projeto (a espera de receber este certificado).